

RRBPOPPE MEMORY BASED

Q-41. Milk and water are mixed in a vessel A as 4 : 1 and in vessel B as 3 : 2. For vessel C, if one takes equal quantities from A and B, find the ratio of milk to water in C?

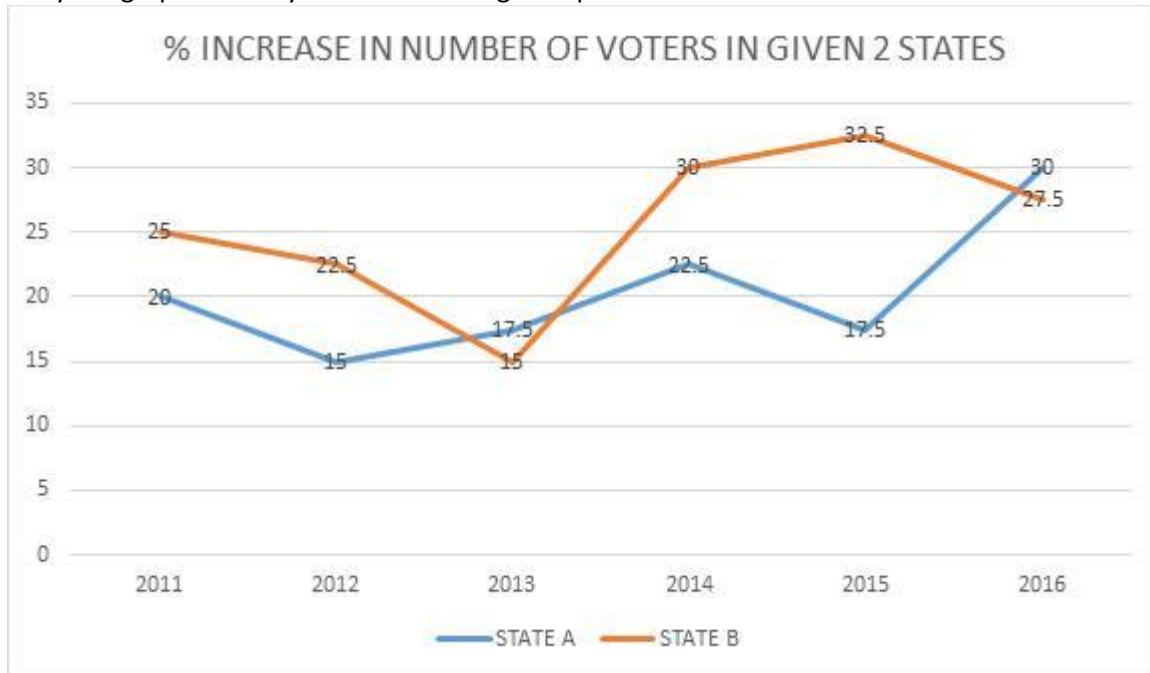
01. 7 : 3
02. 5 : 2
03. 11 : 3
04. 8 : 5
05. None of these

दूध तथा पानी को बर्तन A में 4 : 1 के अनुपात में और बर्तन B में 3 : 2 के अनुपात में हैं | यदि बर्तन C में बर्तन A और बर्तन B को समान मात्रा में मिलाया जाए तो दूध और पानी का बर्तन C में अनुपात ज्ञात कीजिये ?

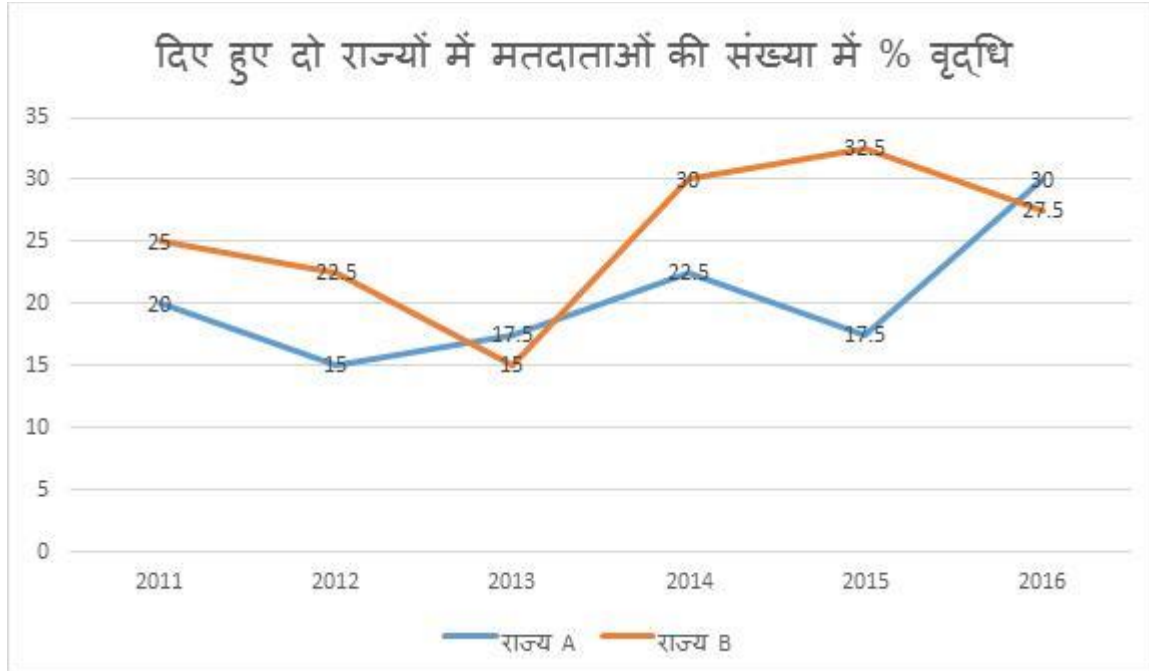
01. 7 : 3
02. 5 : 2
03. 11 : 3
04. 8 : 5
05. इनमें से कोई नहीं

Passage for Question 42, 43, 44, 45, 46

Study the graph carefully and answer the given question.



निम्न ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए |



Q-42

If the no.of voters of state A and state B in the year 2015 are 15 lakhs and 18 lakhs respectively then find the ratio between no.of voters of state A and state B in the year 2016 .

01. 130:153
02. 153:130
03. 127:151
04. 167:191
05. 17:25

यदि वर्ष 2015 में राज्य A और राज्य B के कुल मतदाताओं की संख्या क्रमशः 15 लाख और 18 लाख हो तो वर्ष 2016 में राज्य A और राज्य B के मतदाताओं की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए ।

01. 130:153
02. 153:130
03. 127:151
04. 167:191
05. 17:25

Q-43

If the no of voters of state A and state B in the year 2013 is same and total voters of state A and state B in the years 2014 is 3660000 then find the male voters of state B in the the year 2013 if ratio of male and female is 5:3.

01. 15 lakhs
02. 7.5 lakh
03. 12 lakhs
04. 6 lakhs

05. 18 lakhs

यदि वर्ष 2013 में राज्य A और राज्य B के मतदाता समान हैं और वर्ष 2014 में राज्य A और राज्य B के कुल मतदाता 3660000 हों तो वर्ष 2013 में पुरुष मतदाताओं की संख्या ज्ञात कीजिए यदि पुरुष और महिला मतदाताओं की संख्या का अनुपात 5:3 है |

01. 15 लाख

02. 7.5 लाख

03. 12 लाख

04. 6 लाख

05. 18 लाख

Q-44

Percent increase in no.of voters of state A in the year 2013 is approx what % of percent increase in no.of voters of state B in the year 2015.

01. 51

02. 54

03. 57

04. 59

05. 65

वर्ष 2013 में राज्य A के मतदाताओं की संख्या में प्रतिशत वृद्धि , वर्ष 2015 में राज्य B के मतदाताओं की संख्या में प्रतिशत वृद्धि का लगभग कितना % है ?

01. 51

02. 54

03. 57

04. 59

05. 65

Q-45

Find the average no.of voters of state A over all the years.

01. 19 lakhs

02. 17 lakh

03. 16 lakh

04. 12 lakh

05. Data inadequate

सभी वर्षों को मिलाकर राज्य A के मतदाताओं की संख्या का औसत ज्ञात कीजिए |

01. 19 lakhs

02. 17 lakh

03. 16 lakh

04. 12 lakh

05. आंकड़े अपर्याप्त हैं |

Q-46

If in the year 2013 the total voters of state A is 1621500 then find the no.of voters in the year 2011 of the same state.

01. 12 lakhs

02. 14 lakhs
03. 15 lakhs
04. 11.2 lakhs
05. 12.5 lakhs

यदि वर्ष 2013 में राज्य A के मतदाताओं की संख्या 1621500 हो तो उसी राज्य के वर्ष 2011 के मतदाताओं की संख्या ज्ञात कीजिए |

01. 12 लाख
02. 14 लाख
03. 15 लाख
04. 11.2 लाख
05. 12.5 लाख

Q-47

In the following question find the values of variables and state the correct relationship-

$$3x^2-11x+10=0 \quad 2y^2-9y+9=0$$

01. $x > y$
02. $x \geq y$
03. $x < y$
04. $x \leq y$
05. $x=y$ or relationship can not be established

निम्नलिखित प्रश्न में चर का मान ज्ञात करें तथा सही सम्बन्ध स्थापित करें -

$$3x^2-11x+10=0 \quad 2y^2-9y+9=0$$

01. $x > y$
02. $x \geq y$
03. $x < y$
04. $x \leq y$
05. $x=y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Q-48

In the following question find the values of variables and state the correct relationship-

$$x^2-x-56=0 \quad y^2+18y+80=0$$

01. $x > y$
02. $x \geq y$
03. $x < y$
04. $x \leq y$
05. $x=y$ or relationship can not be established

निम्नलिखित प्रश्न में चर का मान ज्ञात करें तथा सही सम्बन्ध स्थापित करें -

$$x^2-x-56=0 \quad y^2+18y+80=0$$

01. $x > y$
02. $x \geq y$
03. $x < y$

04. $x \leq y$
05. $x=y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Q-49

In the following question find the values of variables and state the correct relationship-

$$x^2+10x+21=0 \quad y^2+4y+3=0$$

01. $x > y$
02. $x \geq y$
03. $x < y$
04. $x \leq y$
05. $x=y$ or relationship can not be established

निम्नलिखित प्रश्न में चर का मान ज्ञात करें तथा सही सम्बन्ध स्थापित करें -

$$x^2+10x+21=0 \quad y^2+4y+3=0$$

01. $x > y$
02. $x \geq y$
03. $x < y$
04. $x \leq y$
05. $x=y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Q-50

In the following question find the values of variables and state the correct relationship-

$$x^3=-400 \quad y^3=-600$$

01. $x > y$
02. $x \geq y$
03. $x < y$
04. $x \leq y$
05. $x=y$ or relationship can not be established

निम्नलिखित प्रश्न में चर का मान ज्ञात करें तथा सही सम्बन्ध स्थापित करें -

$$x^3=-400 \quad y^3=-600$$

01. $x > y$
02. $x \geq y$
03. $x < y$
04. $x \leq y$
05. $x=y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Q-51

In the following question find the values of variables and state the correct relationship-

$$x^2-5.2x+4.8=0 \quad y^2-11.4y+32.4=0$$

01. $x > y$
02. $x \geq y$
03. $x < y$
04. $x \leq y$
05. $x=y$ or relationship can not be established

निम्नलिखित प्रश्न में चर का मान ज्ञात करें तथा सही सम्बन्ध स्थापित करें -

$$x^2 - 5.2x + 4.8 = 0 \quad y^2 - 11.4y + 32.4 = 0$$

01. $x > y$
02. $x \geq y$
03. $x < y$
04. $x \leq y$
05. $x=y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Q-52

In the following number series find the wrong term-

3750 3000 2400 1920 1536 1248

01. 3000
02. 3750
03. 1920
04. 1248
05. None of these

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें -

3750 3000 2400 1920 1536 1248

01. 3000
02. 3750
03. 1920
04. 1248
05. इनमें से कोई नहीं

Q-53

In the following number series find the wrong term

12 8 16 7 22 10

01. 16
02. 7
03. 10
04. 8
05. None of these

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें -

12 8 16 7 22 10

01. 16
02. 7
03. 10
04. 8

05. इनमे से कोई नहीं

Q-54

In the following number series find the wrong term-

479 519 565 605 651 699

01. 565

02. 479

03. 699

04. 651

05. None of these

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें -

479 519 565 605 651 699

01. 565

02. 479

03. 699

04. 651

05. इनमे से कोई नहीं

Q-55

In the following number series find the wrong term-

176 100 96 148 300 754

01. 148

02. 100

03. 96

04. 300

05. None of these

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें -

176 100 96 148 300 754

01. 148

02. 100

03. 96

04. 300

05. इनमे से कोई नहीं

Q-56

In the following number series find the wrong term-

16 17 48 123 508 2565

01. 16

02. 48

03. 17

04. 508

05. None of these

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद जात करें -

16 17 48 123 508 2565

01. 16
02. 48
03. 17
04. 508
05. इनमे से कोई नहीं

Passage for Question 57, 58, 59, 60, 61

eng Passage

Read the following passage carefully to answer the questions asked?

In a college there are different courses available and students need to choose only one course. Available courses are Science, Art, Commerce and Others. The ratio between boys and girls in college is 5:4. In science 30% boys and 35% girls take admission. One third of remaining boys choose Art and 37.5 % of total girls choose Art.. Remaining boys take admission in Commerce and Others in Ratio 7:5. Number of girls taking admission in other courses is 64% less than the number of boys taking admission in same course.

In exams overall 60% boys and 75% girls passed and remaining failed.

hi Passage

पूछे गये प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित आंकड़े को ध्यानपूर्वक पढ़े

एक कॉलेज में विभिन्न पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं और विद्यार्थियों को केवल एक कोर्स में प्रवेश लेना है उपलब्ध पाठ्यक्रम विज्ञान, कला, वाणिज्य और अन्य कोर्स हैं। कॉलेज में लड़कों और लड़कियों के बीच अनुपात 5: 4 है। विज्ञान में 30% लड़के और 35% लड़कियां दाखिला लेती हैं। बाकी शेष लड़कों में से एक तिहाई कला चुनते हैं और कुल 37.5% लड़कियों ने कला का चयन किया .शेष बचे लड़कों में वाणिज्य और अन्य कोर्स में प्रवेश लेने वालों में अनुपात 7:5 था। अन्य पाठ्यक्रमों में प्रवेश लेने वाली लड़कियों की संख्या उसी पाठ्यक्रम में प्रवेश लेने वाले लड़कों की संख्या से 64% कम है।

परीक्षा में कुल 60% लड़के और 75% लड़कियां उत्तीर्ण हुए तथा शेष अनुत्तीर्ण हुए ।

Q-57

Number of girls taking admission in Commerce is how much percent less than the number of boys taking admission in Other courses?

01. 15%
02. 25%
03. 12%
04. 4%
05. None of these

कॉमर्स में प्रवेश लेने वाली लड़कियों की संख्या अन्य पाठ्यक्रमों में प्रवेश लेने वाले लड़कों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

01. 15%
02. 25%
03. 12%
04. 4%

05. इनमे से कोई नहीं

Q-58

Find the ratio of boys and girls who take admission in Commerce ?

01. 35:23

02. 24:35

03. 23:35

04. 35:24

05. None of these

कॉमर्स में प्रवेश लेने वाले लड़कों और लड़कियों के मध्य क्या अनुपात है?

01. 35:23

02. 24:35

03. 23:35

04. 35:24

05. इनमे से कोई नहीं

Q-59

If the passing percentage of girls who take admission in Art was 50% then find the passing percentage of remaining girls?

01. 87.5%

02. 90%

03. 92%

04. 89%

05. None of these

यदि कला में प्रवेश लेने वाली लड़कियों का उत्तीर्ण प्रतिशत 50% था, तो शेष लड़कियों का उत्तीर्ण प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

01. 87.5%

02. 90%

03. 92%

04. 89%

05. इनमे से कोई नहीं

Q-60

Find the ratio of passed boys to passed girls in Science ?

01. 10:7

02. 7:10

03. 15:11

04. 11:15

05. Can not be determined

विज्ञान में उत्तीर्ण होने वाले लड़कों तथा लड़कियों के मध्य क्या अनुपात है?

01. 10:7

02. 7:10

03. 15:11

04. 11:15

05. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Q-61

Find the difference of average number of boys and average number of girls who take admission in Art, Commerce and Other courses?

01. 15
02. 12
03. 8
04. 24
05. None of these

आर्ट, कॉमर्स और अन्य पाठ्यक्रमों में प्रवेश लेने वाले लड़कों और लड़कियों की औसत संख्या में अंतर ज्ञात कीजिये?

01. 15
02. 12
03. 8
04. 24
05. इनमें से कोई नहीं

Q-62

The compound interest on a certain sum of money at $16\frac{2}{3}\%$ after 2 years is Rs. 585. Find the simple interest on the same sum of money at the same rate after 3 years?

01. 720 Rs
02. 785 Rs
03. 825 Rs
04. 810 Rs
05. None of these

किसी निश्चित धन पर $16\frac{2}{3}\%$ की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज रु.585 है समान धन पर समान ब्याज की दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिये?

01. 720 रुपये
02. 785 रुपये
03. 825 रुपये
04. 810 रुपये
05. इनमें से कोई नहीं

Q-63

Pipe A and Pipe B can fill a tank in 12 mins and 15 mins respectively, while a third pipe C can empty the same tank in 12 min. All the pipes are opened together. After how many minutes Pipe C should be turned off so that the tank is full in 11min40sec.

01. 8 minutes
02. 9 minutes
03. 12 minutes
04. 15 minutes

05. 10 minutes

नल A और नल B किसी टंकी को 12 मिनट और 15 मिनट में भर सकते हैं जबकि नल C उसी टंकी को 12 मिनट में खाली कर सकता है.तीनों नल एक साथ खोले गए .कितने मिनट के बाद नल C बंद कर दिया जाय की पूरी टंकी 11मिनट 40 सेकेंड में भर जाय-

01. 8 मिनट
02. 9 मिनट
03. 12 मिनट
04. 15 मिनट
05. 10 मिनट

Q-64

Average runs scored by a batsman in 10 innings is 63.6 and the average of runs scored by him from 2nd inning to 9th inning is 67.If the runs scored by the batsman in the 10th inning is $\frac{3}{2}$ of the runs scored by him in the 1st inning, then find the runs scored by him in the first inning?

01. 32
02. 25
03. 40
04. 36
05. 42

दस पारियों में एक बल्लेबाज़ के द्वारा बनाये गए रनों का औसत 63.6 है,जबकि दूसरी पारी से नौवी पारी तक बनाये गए रनों का औसत 67 है.उस बल्लेबाज़ ने पहली पारी में कितने रन बनाये होंगे यदि दसवी पारी में उसके द्वारा बनाये गए रन,पहली पारी में बनाये गए रनों का $\frac{3}{2}$ हैं?

01. 32
02. 25
03. 40
04. 36
05. 42

Q-65

The cost of a Hindi book is Rs. 40 more than the cost of a English book, and the total cost of 3 Hindi and 2 English book is Rs. 1120. Then the cost of English book is what percent less than the cost of a Hindi book ?

01. 16.67% less
02. 33.33% less
03. 12.5% less
04. 10% less
05. 20% less

हिन्दी की पुस्तक का मूल्य अंग्रेजी की पुस्तक के मूल्य से 40 रु. अधिक है तथा 3 हिन्दी की पुस्तके और 2 अंग्रेजी की पुस्तकों का कुल मूल्य 1120 रु. है तो अंग्रेजी की पुस्तक का मूल्य हिन्दी की पुस्तक मूल्य से कितने प्रतिशत कम है ?

01. 16.67% कम
02. 33.33% कम
03. 12.5% कम
04. 10% कम
05. 20% कम

Q-66

In an exam of Hindi and English subjects; 91 students failed in both Hindi and English. During the announcement of the result in the class; class teacher says; 23% students passed in only Hindi; 17% students passed in only English while 25% students passed in both the subjects. Find how many students appeared in the exam.

01. 285
02. 275
03. 340
04. 325
05. None of these

हिंदी और अंग्रेजी की एक परीक्षा में; 91 विद्यार्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए. परिणाम घोषित करते वक़्त अध्यापक ने यह कक्षा में यह घोषित किया कि 23% विद्यार्थी केवल हिंदी में पास हुए, 17% विद्यार्थी केवल अंग्रेजी में पास हुए जबकि 25% विद्यार्थी दोनों विषयों में पास हुए. बताइए की परीक्षा में कुल कितने विद्यार्थी शामिल हुए?

01. 285
02. 275
03. 340
04. 325
05. इनमे से कोई नहीं

Q-67

The cost of carpeting is Rs. 45 per square feet. What will be cost of carpeting a circular floor having diameter of 19.6 feet? (Approx)

01. Rs. 12150
02. Rs. 13580
03. Rs. 14145
04. Rs. 16888
05. Rs. 15570

कालीन बिछाने की लागत 45 रु. प्रति वर्ग फुट है। 19.6 फुट की व्यास वाली वृत्ताकार फर्श पर कालीन बिछाने की लगभग लागत क्या होगी?

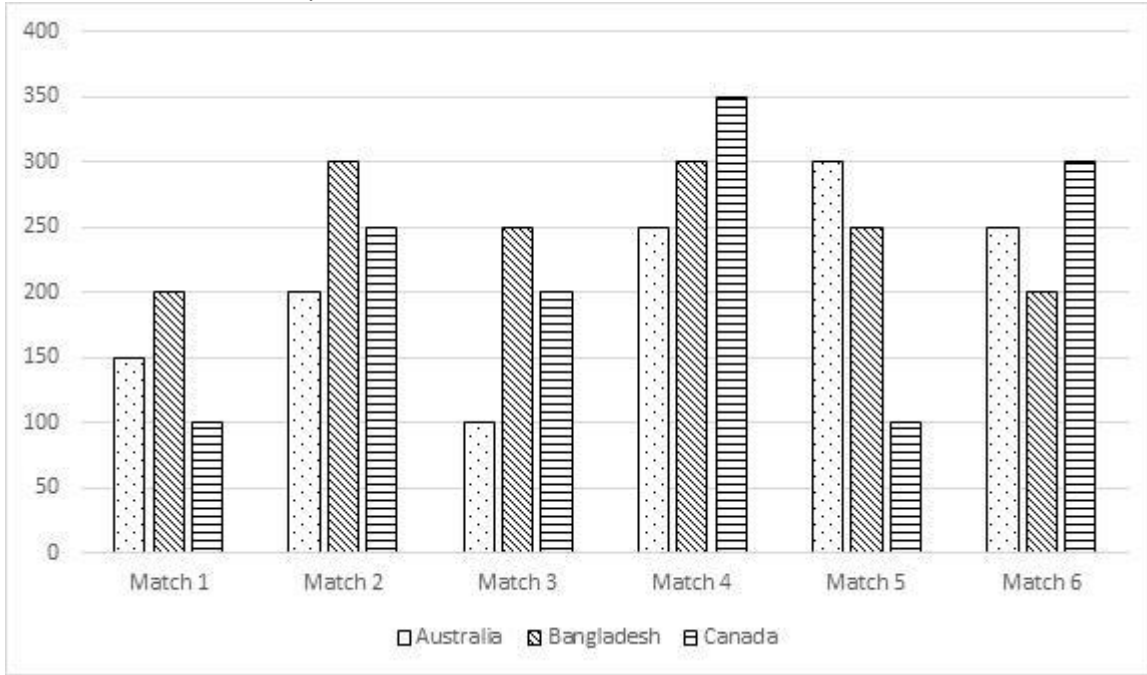
01. 12150 रु.

- 02. 13580 रु.
- 03. 14145 रु.
- 04. 16888 रु.
- 05. 15570 रु.

Passage for Question 68, 69, 70, 71, 72

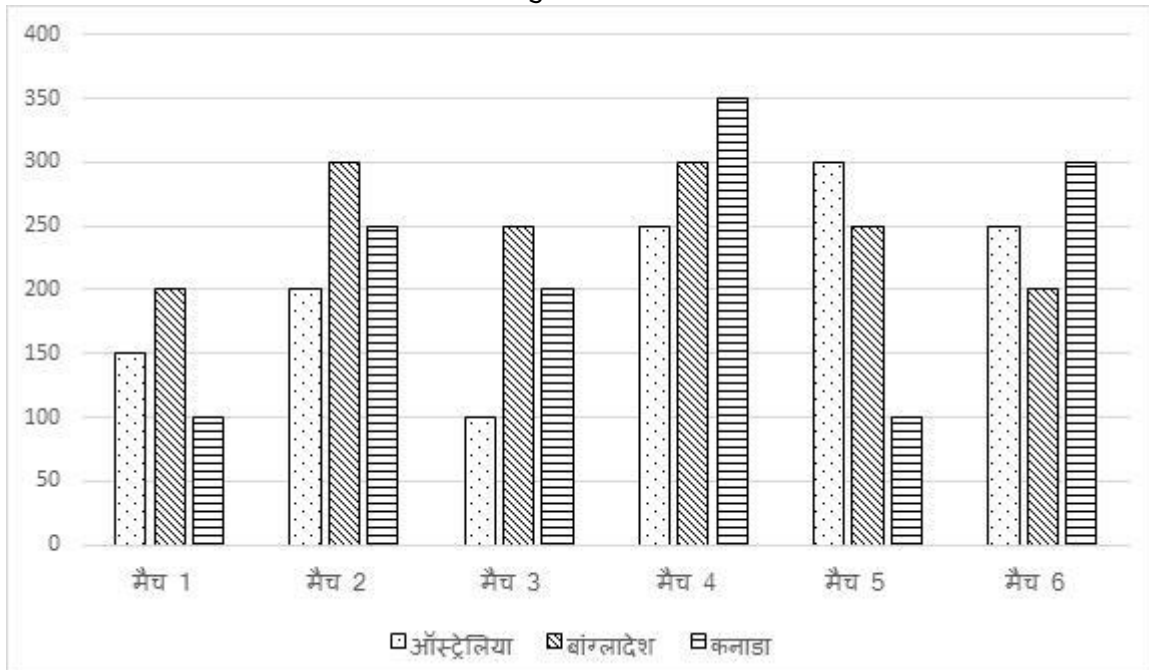
Read the following information carefully and answer the following question carefully

Numbers of runs scored by three different teams in six different cricket matches.



निम्न दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़े और निम्न प्रश्न के उत्तर दीजिये

छह विभिन्न क्रिकेट मैचों में तीन विभिन्न टीमों द्वारा बनाये गए रन



Q-68

What is the percentage increase in the number of runs scored by Bangladesh in Match 4 as compared to that in the previous match?

01. 20%
02. 22.33%
03. 25%
04. 27%
05. None of these

बांग्लादेश के मैच 4 में बनाये गए रन में पिछले मैच के रन से कितनी वृद्धि हुई है ?

01. 20%
02. 22.33%
03. 25%
04. 27%
05. None of these

Q-69

What is the ratio of the number of runs scored by Australia in Match 2 to the number of runs scored by Canada?

01. 4 : 5
02. 5 : 4
03. 3 : 2
04. 2 : 3
05. None of these

मैच 2 में ऑस्ट्रेलिया के द्वारा बनाये गए रन और कनाडा के द्वारा बनाये गए रनों का अनुपात क्या है ?

01. 4 : 5
02. 5 : 4
03. 3 : 2
04. 2 : 3
05. इनमें से कोई नहीं

Q-70

What is the average number of runs scored by Bangladesh in all the matches together?

01. 200
02. 225
03. 250
04. 270
05. None of these

बांग्लादेश द्वारा सभी मैचों में बनाये गए रनों का औसत क्या है ?

01. 200
02. 225
03. 250
04. 270

05. इनमें से कोई नहीं

Q-71

The number of runs scored by all the teams together in Match 3 is approx. what percent of the total runs scored by Canada in all the matches together?

01. 42%
02. 46%
03. 50%
04. 55%
05. None of these.

तीनों टीमों द्वारा मैच 3 में बनाये गए रन कनाडा के द्वारा सभी मैचों में बनाये गए रनों का लगभग कितना प्रतिशत हैं ?

01. 42%
02. 46%
03. 50%
04. 55%
05. इनमें से कोई नहीं

Q-72

In which match is the total runs scored by all the teams together the second highest?

01. Match 1
02. Match 2
03. Match 3
04. Match 4
05. Match 5

किस मैच में तीनों टीम के द्वारा बनाये गए कुल रन दूसरे सर्वाधिक हैं ?

01. मैच 1
02. मैच 2
03. मैच 3
04. मैच 4
05. मैच 5

Q-73

After giving a discount of 25% Sohan still makes a profit of 25%. If Sohan gives only 20% discount then find his new profit percentage.

01. 25%
02. 20%
03. 12.5%
04. 33.33%
05. 37.5%

25 प्रतिशत छूट देने के पश्चात् भी सोहन 25 प्रतिशत का लाभ अर्पित करता है। यदि सोहन केवल 20 प्रतिशत की छूट दे तो उसका नया लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

01. 25%
02. 20%
03. 12.5%
04. 33.33%
05. 37.5%

Q-74

A man takes 1 hours and 40 mixture in walking to a certain place and riding back. He would have taken 2 hours and 30 minutes to cover both ways walking . If he cover both ways by riding what will be the required time?

01. 60 minutes
02. 55 minutes
03. 42 minutes
04. 50 minutes
05. None of these

एक व्यक्ति किसी स्थान तक पैदल जाने में तथा वापिस साइकिल से आने में 1 घंटे तथा 40 मिनट का समय लेता है। यदि वह दोनों रास्ते पैदल तय करता तो उसे 2 घंटे 30 मिनट का समय लगता । दोनों छोर साइकिल से तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

01. 60 मिनट
02. 55 मिनट
03. 42 मिनट
04. 50 मिनट
05. इनमे से कोई नहीं

Q-75

A train crosses a platform of length 200 metre in 32 sec and a man standing on it in 20 seconds. Find the length of the train.(Approx)

01. 333 metre
02. 442 metre
03. 284 metre
04. 196 metre
05. 356 metre

एक रेलगाड़ी 200 मी. लंबे प्लेटफार्म को 32 सेकेण्ड में जबकि उस पर खड़े एक व्यक्ति को 20 सेकेण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की लम्बाई ज्ञात कीजिये।(लगभग)

01. 333 मीटर
02. 442 मीटर
03. 284 मीटर
04. 196 मीटर
05. 356 मीटर

Q-76

As price of sugar are reduced by 25% so a housewife can now buy 2.5 kg more sugar for rs. 120. Find the initial quantity of sugar she used to buy.

01. 6 Kg
02. 7.5 Kg
03. 9 Kg
04. 10.5 Kg
05. None of these

चीनी का मूल्य 25 प्रतिशत कम होने के कारण एक गृहणी अब 120 रुपये में 2.5 किग्रा. अधिक चीनी खरीद सकती है। वह पहले कितना चीनी खरीदती थी ज्ञात कीजिये। .

01. 6 किग्रा
02. 7.5 किग्रा
03. 9 किग्रा
04. 10.5 किग्रा
05. इनमे से कोई नहीं

Q-77

Ranjeet has three varieties of rice costing 18 rs. / kg., 22 rs. /kg. and 40 rs./kg. Find the possible ratio in which he should mix these three varieties so that on selling mixture at 32 rs./kg. he may get a profit of 28%.

01. 13 : 9 : 8
02. 12 : 7 : 5
03. 15 : 5 : 8
04. 7 : 4 : 3
05. None of these

रंजीत के पास दाल की तीन किस्में हैं जिनका मूल्य 18रू./किग्रा., 22 रू./किग्रा. तथा 40 रू./किग्रा. है। वह संभावित अनुपात ज्ञात कीजिये जिसमें वह तीन किस्मों को मिलाये ताकि मिश्रण को 32 रुपये किग्रा. में बेचने पर 28 प्रतिशत का लाभ प्राप्त हो।

01. 13 : 9 : 8
02. 12 : 7 : 5
03. 15 : 5 : 8
04. 7 : 4 : 3
05. इनमे से कोई नहीं

Q-78

Rs. 6000 is invested for 9 months at the rate of 16% p.a. on compound interest but interest to be calculated quarterly. Find the amount at the end of 9 months.(Approx)

01. 6955 Rs
02. 7215 Rs
03. 7045 Rs
04. 6698 Rs
05. 6750 Rs

6000 रुपये को 9 महीने के लिये 16 प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याजदर पर निवेश किया गया लेकिन ब्याज तिमाही नियोजित होता है। 9 महीने पश्चात् मिश्रधन ज्ञात कीजिये। (लगभग)

01. 6955 रुपये
02. 7215 रुपये
03. 7045 रुपये
04. 6698 रुपये
05. 6750 रुपये

Q-79

Some articles are bought at rate of 12 for Rs.20 and equal number of articles are bought at rate of 15 for Rs.16.If each article is sold at rate of Rs.1.60 per article find overall profit/ loss percentage.(Approx)

01. 39%
02. 14%
03. 22%
04. 30%
05. 42%

कुछ वस्तुएँ 20 रुपये में 12 के हिसाब से खरीदी गयी तथा उतनी ही वस्तुएँ 12 रुपये में 15 के हिसाब से खरीदी गयी। यदि प्रत्येक वस्तु को 1.60 रुपये के हिसाब से बेचा जाये तो पूरे पर लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये। (लगभग)

01. 39%
02. 14%
03. 22%
04. 30%
05. 42%

Q-80

In two solution A and B ratio of milk and water is 5 : 1 and 3 : 1 respectively. If both solution are mixed in 4 : 3 then what will be ratio of milk and water in resultant mixture?

01. 53 : 33
02. 67 : 17
03. 15 : 7
04. 23 : 11
05. None of these

दो विलयनों A तथा B में, दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 5 : 1 तथा 3 : 1 है। यदि दोनों विलयनों को 4 : 3 में मिलाया जाये तो परिणामी विलयन में दूध तथा पानी का क्या अनुपात होगा?

01. 53 : 33
02. 67 : 17
03. 15 : 7
04. 23 : 11
05. इनमे से कोई नहीं